

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005 年 4 月 28 日 (28.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/037322 A1(51) 国際特許分類: A61K 48/00, 31/409, 33/26,  
35/12, 35/76, A61P 35/00, C12N 15/00兵庫県神戸市中央区港島南町 1 丁目 5 番 2 号 Hyogo  
(JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015221

(72) 発明者; および

(22) 国際出願日: 2004 年 10 月 15 日 (15.10.2004)

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 後藤 章暢  
(GOTO, Akinobu) [JP/JP]; 〒6580056 兵庫県神戸市東  
灘区御影町御影城の前 1 4 3 0 ヒースコート御影  
城の前 Hyogo (JP). 濱田 雄行 (HAMADA, Katsuyuki)  
[JP/JP]; 〒7900931 愛媛県松山市西石井 1-1-8 西石  
井ハイツ 4 0 6 Ehime (JP). 白川 利朗 (SHIRAKAWA,  
Toshiro) [JP/JP]; 〒6570068 兵庫県神戸市灘区篠原北  
町 2 丁目 8-5 Hyogo (JP).

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:

特願 2003-354983

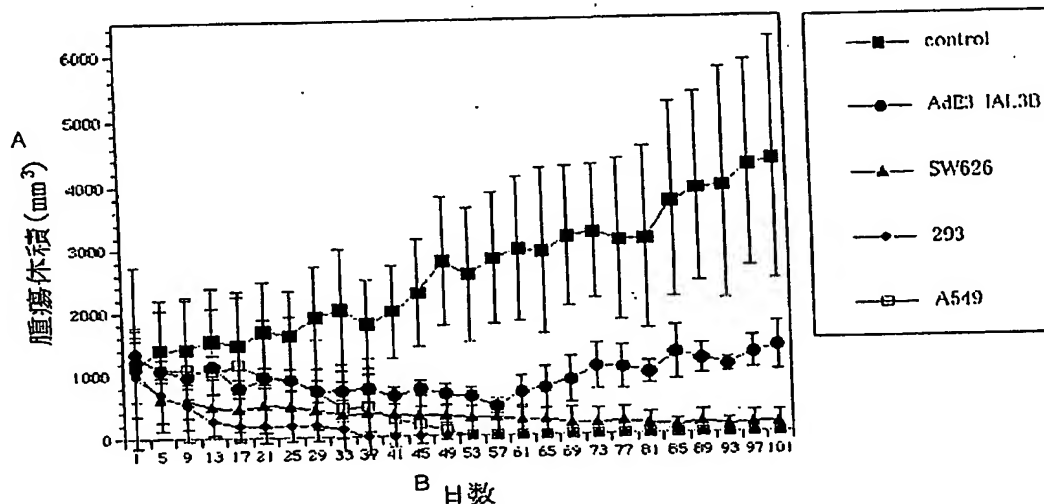
2003 年 10 月 15 日 (15.10.2003) JP

(74) 代理人: 園谷 徹 (TSUBURAYA, Toru); 〒5300001 大  
阪府大阪市北区梅田 1 丁目 1-3, 大阪駅前第 3 ビル  
1 6 1 6 号 Osaka (JP).(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 財団  
法人新産業創造研究機構 (THE NEW INDUSTRY  
RESEARCH ORGANIZATION) [JP/JP]; 〒6500047 兵(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

/続葉有/

(54) Title: ONCOGENE THERAPEUTIC DRUG

(54) 発明の名称: 癌遺伝子治療薬

A... TUMOR VOLUME (mm<sup>3</sup>)

B... DAYS

(57) Abstract: An oncogene therapeutic drug which contains a carrier cell having been infected with an oncolytic virus so as to treat a tumor cell with the virus within the living body. As the carrier cell, any of an A549 cell, a 293 cell, an SW626 cell and an HT-3 cell showing a potent antitumor effect is used. Because of using such a cell having a high antitumor effect both *in vitro* and *in vivo* as the carrier cell, an enhanced antitumor effect can be established compared with conventional carrier cells.

/続葉有/

WO 2005/037322 A1